

2018年第 175 回 春季 講演大会
第47回学生ポスターセッション発表一覧

日 時 : 3月20日(火) 12:00~16:00 (15:00~16:00は展示のみ)
開催場所 : 千葉工業大学 新習志野キャンパス

アブストラクトは当日会場にて配布

※このプログラムは、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- PS-1 SiC溶液成長時の熱流動に及ぼす溶媒の熱伝導率の影響
阿部舞 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
指導 東北大学 川西咲子・東北大学 柴田浩幸
- PS-2 アルミナビーズを配合したコークスの内部構造がコークス強度に及ぼす影響
石川啓太 東北大学 工学研究科 化学工学専攻 修士2年
指導 東北大学 青木秀之・東北大学 齋藤泰洋
- PS-3 未炭化バイオマスを用いた迅速製鉄プロセス
犬嶋一貴 東北大学 工学部 材料科学総合学科 学士4年
指導 東北大学 葛西栄輝
- PS-4 スピネル固溶体中の成分活量の測定と溶体モデル
岩橋広大 京都大学 工学部 物理工学科 学士4年
指導 京都大学 長谷川将克
- PS-5 焼結用MgO原料の同化性評価
岡田康平 東北大学 大学院環境科学研究科 先端環境創成学専攻 地球環境学コース 修士1年
指導 東北大学 岡崎潤
- PS-6 離散要素法を用いた石炭粒子充填層の負荷・除荷試験の解析
小野祐耶 東北大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 修士1年
指導 東北大学 青木秀之・東北大学 齋藤泰洋
- PS-7 微細 γ 粒組織の肌焼鋼鋳片逆変態処理時の必要冷却時間および相変態力学による変形、応力解析
加藤裕太郎 秋田工業高等専門学校 専攻科 生産システム工学 学士3年
指導 秋田工業高等専門学校 磯部浩一
- PS-8 鉄鉱石還元の単一粒子内拡散反応モデル
久保田崇聖 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
指導 東北大学 埜上洋・東北大学 丸岡伸洋
- PS-9 製鋼スラグの凝固析出相に及ぼすMgOの影響
永田風彦 東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 修士1年
指導 東京大学 森田一樹
- PS-10 コークス塊内の亀裂がコークス粒径に及ぼす影響
沼澤結 東北大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 修士1年
指導 東北大学 青木秀之・東北大学 齋藤泰洋
- PS-11 ブンゼン型水熱量計の原理に基づく酸化スケールの熱容量および密度測定
林雄市 東京工業大学 物質理工学院 材料系材料コース 修士1年
指導 東京工業大学 須佐匡裕・東京工業大学 林幸
- PS-12 初期融液生成領域における焼結鉄の還元反応挙動
加藤謙吾 大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 博士前期1年
指導 大阪大学 小野英樹・大阪大学 小西宏和
- PS-13 低酸素分圧下でのCaO-SiO₂-Cr₂O₃スラグ中のCrO_xの溶解度測定
加藤千聖 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
指導 東京工業大学 小林能直
- PS-14 酸化マンガンのマイクロ波加熱時における還元挙動
福嶋竜弥 立命館大学 理工学部 機械工学科 学士4年
指導 立命館大学 山末英嗣
- PS-15 カルシウムフェライトの凝固過程における生成物と低温側TTT線図
柳井創太 京都大学 工学部 物理工学科 学士4年
指導 京都大学 柏谷悦章

- PS-16 水モデルにおけるスピitting挙動に及ぼす水平流と波の影響
山根恵介 産業技術短期大学 機械工学科 機械工学科 短期大学士2年
 指導 産業技術短期大学 樋口善彦
- PS-17 Ni-Al系マイクロチャンネルライニング層成長前面近傍におけるクラック状ボイドの形成
山根良太 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士1年
 指導 北海道大学 大参達也
- PS-18 高炉充填層内の液滴通過挙動の基礎解析
山本健介 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
 指導 東北大学 埜上洋・東北大学 丸岡伸洋
- PS-19 高炉内融着充填層の変形と通気パラメータの解析
山脇拓人 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
 指導 東北大学 埜上洋・東北大学 丸岡伸洋
- PS-20 Kinetic assessment of coupled reaction between Copper contained multi-component slag and Liquid sulfide
Seung-Hwan Shin Chosun University College of Engineering Department of Advanced Materials Engineering The master's course (修士) 2年
 指導 Chosun University Sun-Joong Kim
- PS-21 日本における炭素鋼中のCu濃度の決定要因
瀧澤将太 東京大学 工学系研究科 マテリアル工学専攻 修士1年
 指導 東京大学 醍醐市朗・東京大学 榎学
- PS-22 固相変態を利用した鉄系蓄熱体の耐高温酸化性向上
佐藤滉祐 東北大学 工学部 材料科学総合学科 学士4年
 指導 東北大学 葛西栄輝
- PS-23 素材リサイクルにおける散逸フロー推計
中駄将人 東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 修士1年
 指導 東京大学 醍醐市朗・東京大学 榎学
- PS-24 棄物をつかったスラグ中リン酸カルシウムからの黄リン回収 -アルミドロスとシリコンスラッジの有用性-
藤村志帆 立命館大学 理工学部 機械工学科 学士4年
 指導 立命館大学 山末英嗣・東北大学 平木岳人
- PS-25 Polyethylene-Coal Blend Decomposition via Integrated Pyrolysis-Tar Decomposition over Low-Grade Iron Ores
Ade Kurniawan 北海道大学 工学院 材料科学専攻 博士2年
 指導 北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏
- PS-26 冷間圧延したSUS301鋼の機械的性質に及ぼす水素の影響
天羽玄 茨城大学 工学部 機械工学科 学士4年
 指導 茨城大学 倉本繁
- PS-27 Taを含むNi基2重複相金属間化合物合金のCo添加による延性改善効果
五百蔵一成 大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻 マテリアル工学分野 修士1年
 指導 大阪府立大学 金野泰幸・大阪府立大学 高杉隆幸
- PS-28 Ti-48Al の γ -TiAl \rightarrow α -Ti 変態による組織形成とクリープ
池村郁哉 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
 指導 東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林覚
- PS-29 ECAP加工したオーステナイト系ステンレス鋼の耐食性
石塚大夢 芝浦工業大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士1年
 指導 芝浦工業大学 青木孝史朗
- PS-30 フェライト系ステンレス鋼中の水素挙動
岡崎共洋 茨城大学 工学部 機械工学科 学士4年
 指導 茨城大学 伊藤吾朗・茨城大学 小林純也
- PS-31 Fe-1.5Cu鋼の等速加熱・冷却時のCu析出挙動に及ぼすCr添加効果
岡田昂純 愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻機能材料工学コース 修士1年
 指導 愛媛大学 小林千悟

- PS-32 微小試験片を用いたTi-6Al-4Vラメラ合金における疲労き裂進展機構の調査
片島俊介 熊本大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 熊本大学 峯洋二・熊本大学 高島和希
- PS-33 メカニカルアロイング法と放電プラズマ焼結法による高エントロピー合金の調製
刈本天斗 関西大学 大学院理工学研究科 化学生命工学専攻 修士1年
指導 関西大学 西本明生
- PS-34 化合物強化型オーステナイト系耐熱鋼の実験及び計算によるTTP図の構築
菊池健太 東京工業大学 金属工学科 材料コース 学士4年
指導 東京工業大学 竹山雅夫
- PS-35 TiAl基合金における軟X線分光法を用いた固溶炭素の定量分析とその信頼性
木許雄太 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
指導 東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林覚
- PS-36 Fe-Ni合金の微細組織および制振性能に及ぼすC添加の影響
小輪瀬詞也 名古屋工業大学 工学部 機械工学科 学士4年
指導 名古屋工業大学 佐藤尚
- PS-37 Fe-0.6C下部ベイナイトの延性破壊挙動
阪本晃大 島根大学 大学院 総合理工学研究科総合理工学専攻 修士1年
指導 島根大学 森戸茂一
- PS-38 火力発電所ボイラー管用Super304H鋼の磁気特性に与える熱時効効果
平船和哉 岩手大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 岩手大学 鎌田康寛
- PS-39 窒化した炭素鋼の γ' 表面化合物層に形成したき裂の結晶方位解析
棚原健人 横浜国立大学 理工学部 機械工学・材料系学科 学士4年
指導 横浜国立大学 梅澤修・横浜国立大学 古賀紀光
- PS-40 Ti-10Al-1Zr-1Mo-1Nb 合金の組織に及ぼす加工熱処理の影響
谷井進太郎 横浜国立大学 理工学部 機械工学・材料系学科 学士4年
指導 横浜国立大学 梅澤修・横浜国立大学 古賀紀光
- PS-41 初期組織の異なるNb添加型低炭素鋼板における焼鈍中のミクロ組織形成挙動
段野下宙志 木更津工業高等専門学校 専攻科 機械・電子システム工学専攻 学士3年
指導 木更津工業高等専門学校 小川登志男・木更津工業高等専門学校 丸岡邦明
- PS-42 高温短時間プラズマ窒化処理における耐食性に及ぼすガス組成の影響
年岡尚哉 関西大学 大学院理工学研究科 化学生命工学専攻 修士1年
指導 関西大学 西本明生
- PS-43 Fe-Cu合金の引張変形により形成する特異な変形誘起組織
友野翔平 横浜国立大学 理工学部 機械工学・材料系学科 学士4年
指導 横浜国立大学 梅澤修・横浜国立大学 古賀紀光
- PS-44 Fe-Cr-Co系フェライト系合金の熱膨張特性に及ぼす磁気変態の影響
福西勇人 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
指導 東京工業大学 小林覚・東京工業大学 竹山雅夫
- PS-45 Cr炭化物の粒内ナノ析出を利用した温間加工されたSUS316L鋼からの等軸超微細粒組織の生成
古金駿 兵庫県立大学 大学院工学研究科 材料・放射光工学専攻 修士1年
指導 兵庫県立大学 鳥塚史郎
- PS-46 Ti-6Al-4V合金の微視組織的に短いき裂における疲労き裂進展モードの結晶方位依存性
前之園晟 九州大学 大学院工学府 機械工学専攻 修士1年
指導 九州大学 小山元道・九州大学 野口博司
- PS-47 Dual-Phase鋼の変形挙動に与えるマルテンサイト分布状態の影響
松林領汰 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
指導 京都大学 辻伸泰
- PS-48 オーステナイト系ステンレス鋼のDLCコーティングの膜特性におよぼす単層および二重中間層の影響
丸野英伸 関西大学 大学院理工学研究科 化学生命工学専攻 修士1年
指導 関西大学 西本明生

- PS-49 フェーズフィールド法によるTi-Al合金のラメラ組織形成シミュレーション
宮澤大翼 横浜国立大学 大学院工学府 システム統合工学専攻材料設計工学コース 修士1年
指導 横浜国立大学 梅澤修・東京農工大学 山中晃徳
- PS-50 Fe-Cマルテンサイト中のCの分布の室温時効による変化
宮田知征 大阪府立大学 大学院 工学研究科 物質・化学系専攻 修士2年
指導 大阪府立大学 沼倉宏
- PS-51 パーライト中のセメンタイト形態に及ぼす未変態オーステナイトの炭素濃度の影響
安田忠央 東京工業大学 物質理工学院 材料系材料コース 修士1年
指導 東京工業大学 中田伸生
- PS-52 オーステナイト系ステンレス鋼板微小試験片の機械的性質
山岸雅弥 長野工業高等専門学校 本科 機械工学科 準学士5年
指導 長野工業高等専門学校 長坂明彦・東北大学 北條智彦
- PS-53 複合拡散対法を用いたNi-Cr-Mo-Ti 4元系における γ -Ni/ η -Ni₃(Ti, Mo) 相間の相平衡
渡邊六龍 東京工業大学 物質理工学院 材料系 修士1年
指導 東京工業大学 小林寛・東京工業大学 竹山雅夫
- PS-54 Hydrogen effect on fracture morphology of electrolytically and plasma charged duplex stainless steels
Afshin Yousefi 茨城大学 理工学研究科 物質科学専攻 博士3年
指導 茨城大学 伊藤吾朗
- PS-55 鋼、組織、機械学習、ディラト曲線
金浩赫 東京大学 工学大学院 マテリアル専攻 博士2年
指導 東京大学 井上純哉
- PS-56 プラズマ窒化したFe-2Al合金の表面硬化挙動に及ぼす微量Ti, Nb添加の影響
朱萌 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
指導 東北大学 古原忠
- PS-57 Application of the hydrogen microprint technique and tritium autoradiography techniques to a duplex stainless steel
Zoha Ghorani 茨城大学 理工学研究科 物質科学専攻 博士課程1年
指導 茨城大学 伊藤吾朗
- PS-58 Influence of the interface on nanoindentation behavior in the retained austenite for a quenched-tempered steel
MAN TINGHUI 九州大学 工学府 材料物性工学 博士2年
指導 九州大学 大村孝仁
- PS-59 酸性雨対策としての電気炉酸化スラグの適用
Muhammad Syahiran Naim bin A. latif 豊橋技術科学大学 機械工学系 機械工学専攻 修士1年
指導 豊橋技術科学大学 横山誠二
- PS-60 As-quenched Microstructure in High Carbon Ferrous Alloys
LIU XUAN Dalian Jiaotong University Mateial science and engineering Metal material engineering 修士2年
指導 National Institute for Material Science DeHai PING
- PS-61 Microstructure Evolution and Change in Mechanical Properties of Medium Mn Steels during Thermomechanical Processing
Feifei HOU Kyoto University Graduate School of Engineering Department of Materials Science and Engineering Master (修士) 1年
指導 Kyoto University Nobuhiro TSUJI
- PS-62 Fe-Si合金の引張試験におけるボイド発生挙動に与える微量添加元素の影響
荒井祐也 愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻機能材料工学コース 修士1年
指導 愛媛大学 水口隆
- PS-63 ミクロ組織解析に基づく二相ステンレス鋼の強度特性の解明
胡桃沢健太 茨城大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 茨城大学 佐藤成男
- PS-64 X線吸収分光法によるCaO-SiO₂-Cr₂O₃酸化物中クロムの化学状態分析
澤田啓二 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
指導 東北大学 鈴木茂

- PS-65 第三元素を添加したFe-Ga基合金の磁歪特性
高橋巧 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
指導 東北大学 鈴木茂
- PS-66 3次元偏光蛍光X線装置による鋼材の測定
杉野智裕 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士2年
指導 京都大学 河合潤・京都大学 田中亮平
- PS-67 3Dプリンタを利用したX線分析装置部品開発
堤麻央 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
指導 京都大学 河合潤・京都大学 田中亮平
- PS-68 高強度Fe-Ni系合金の水素脆化挙動
沼賀慎 茨城大学 理工学研究科 機械工学専攻 修士2年
指導 茨城大学 倉本繁・茨城大学 小林純也
- PS-69 中性子回折法を用いた集合組織と転位パラメーターの同時測定手法の検討
埜健太 茨城大学 大学院理工学研究科 量子線科学専攻 修士1年
指導 茨城大学 佐藤成男
- PS-70 フェライト鋼およびオーステナイト鋼における転位間相互作用と加工硬化の関係
林桃希 茨城大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 茨城大学 佐藤成男
- PS-71 中性子回折測定による鉄鋼の加熱・冷却におけるマイクロ組織変化のその場観察
平野孝史 茨城大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 茨城大学 佐藤成男
- PS-72 Fe-Co-2V合金における磁歪の集合組織依存性
古田将寛 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 修士1年
指導 東北大学 鈴木茂
- PS-73 窒化鉄と炭酸水からのアンモニア生成
榎添優希 東京都市大学 工学部 エネルギー化学科 学士4年
指導 東京都市大学 江場宏美
- PS-74 FP法を用いたエネルギー分散蛍光X線分析による鉄鋼材料の定量分析
山崎慶太 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
指導 京都大学 河合潤・京都大学 田中亮平
- PS-75 伝送線路における信号の乱れによるEDXスペクトルへの影響
吉田昂平 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士2年
指導 京都大学 河合潤・京都大学 田中亮平